

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün adı : Synfluid® mPAO 100 cSt
Malzeme : 1116564, 1106295, 1106303

Şirket : Chevron Phillips Chemical Company LP
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380

Lokal : Chevron Phillips TURKEY
Barbaros Mahallesi, İhlamur Sokak. Agaoglu My Prestige
Binası, No:1 D:100
34746, Ataşehir-Istanbul-Turkey

SDS Requests: (800) 852-5530
Technical Information: (832) 813-4862
Responsible Party: Product Safety Group
Email: sds@cpchem.com

Acil durum telefon numarası:**Sağlık:**

866.442.9628 (Kuzey Amerika)
1.832.813.4984 (Uluslararası)

Nakliye:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)
Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)
Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)
South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600
Argentina: +(54)-1159839431

Sorumlu bölüm : Ürün Güvenliği ve Toksikoloji Grubu
Elektronik posta adresi : SDS@CPChem.com
Web sitesi : www.CPChem.com

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**Madde veya karışımın sınıflandırılması**

GBF Numarası:100000100031

1/8

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

T.R. SEA No 28848

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

Etiket unsurları**Etiketleme**

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Eşanlamlıları : Polyalphaolefin; PAO

Molekül formülü : Polymer

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EINECS-No.	Konsantrasyon [wt%]
1-Okten, homopolimer, hidrojene edilmiş	70693-43-5	100

GHS'e (Küresel Uyumlaştırılmış Sistem) göre tehlikeli içerikler içerMEemektedir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel öneri : Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.

Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Deriyle teması halinde : Sabunlu su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Gözle teması halinde : Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz. Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Parlama noktası : 255 °C (255 °C)

Uygun yangın söndürücüler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Bozunma maddelerine maruz kalınması, sağlığa zarar verebilir.

Yangın söndürme ekibi için : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

özel koruyucu ekipmanlar	maske kullanınız.
Ek bilgi	: Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Yangın ve patlamaya karşı koruma	: Yangından korunmak için alınan önleyici tedbi.
Zararlı bozunma ürünleri	: Karbon oksitler.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Kişisel önlemler	: Malzeme kaygan şartlar oluşturabilir.
Çevresel önlemler	: Çevreyle ilgili yönetmeliklere uyarak kirlenmiş zemin ve eşyaları temizleyiniz .
Temizleme yöntemleri	: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**Elleçleme**

Güvenli elleçleme önerileri	: Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri	: Yangından korunmak için alınan önleyici tedbi.

Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler	: Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
Genel depolama için öneriler	: Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**Mühendislik önlemleri**

Mühendislik denetimlerini tasarlarken ve kişisel koruyucu ekipmanları seçerken bu maddenin olası tehlikelerini (bkz. Bölüm 2), ilgili maruziyet sınırlarını, iş faaliyetlerini ve çalışma yerindeki diğer maddeleri dikkate alın. Mühendislik denetimleri veya iş uygulamaları bu maddenin zarar verici düzeylerine maruz kalmayı engellemek için yeterli değilse, aşağıda sıralanan kişisel koruyucu ekipmanlar önerilir. Koruma genelde sadece sınırlı bir süre boyunca veya belirli şartlar altında sağlandığından, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum sisteminin korunması	: Normal atmosfer basıncı koşullarında, kullanılan havalandırma veya başka mühendislik uygulamaları hacimce minimum
------------------------------	---

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

Ellerin korunması	: %19,5 oksijen içeriği sağlamadığı sürece NIOSH onaylı hava beslemeli maske takın.
Gözlerin korunması	: Güvenlik gözlükleri. Gözleri yıkamak için saf su şişesi.
Deri ve vücudun korunması	: Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut korunması seçiniz. Uygun giyiniz: Hafif koruyucu giysi.
Hijyen önlemleri	: Genel endüstriyel hijyen uygulaması. Kullanım sırasında ve sonrasında, uygun havalandırma sağlayarak buhar oluşmasını önleyiniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüm**

Fiziksel hali	: Yađ
Maddenin hali	: Sıvı
Renk	: berrak, açık

Güvenlik bilgileri

Parlama noktası	: 255 °C (255 °C)
Tutuşma sıcaklığı	: 310 °C (310 °C)
Alt patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Uygun veri yoktur
Molekül formülü	: Polymer
Molekül ağırlığı	: Değişiklikler
pH	: Uygun veri yoktur
Donma noktası	: -44 °C (-44 °C)
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: > 250 °C (> 250 °C)
Yođunluk	: 0,84 g/cm ³
Su içinde çözünürlüđü	: Hidrokarbon çözücülerinde çözünür, suda çözünmez.
Kinematik viskozite	: 1014 cSt nin 40 °C (40 °C)

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Kimyasal kararlılık : Bu malzeme, normal ortam ve beklenen depolama altında istikrarlı kabul ediliyor ve sıcaklık ve basınç şartları taşıma.

Zararlı tepkime olasılığı

Termik bozunma (dekompozisyon) : Uygun veri yoktur
Zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler

Diğer veriler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Synfluid® mPAO 100 cSt Akut oral toksisite : LD50: > 5.000 mg/kg
Cinsi: Sıçan
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® mPAO 100 cSt Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: > 5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Cinsi: Sıçan
Test atmosferi: toz/buğu
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® mPAO 100 cSt Akut dermal toksisite : LD50: > 2.000 mg/kg
Cinsi: Tavşan
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Synfluid® mPAO 100 cSt Cilt tahrişi : Deri tahrişi gözlenmez

Synfluid® mPAO 100 cSt Göz tahrişi : Göz tahrişi gözlenmez

Synfluid® mPAO 100 cSt Hassasiyet : Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Eliminasyon bilgisi (Kalıcılık ve bozunabilirlik)

Biyolojik bozunma : Bu maddenin kolaylıkla biyoyindirgenebilir olması beklenmez.

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu SDS'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşümünü sağlayın. Bu maddenin atılması gerekirse, madde RCRA (40 CFR 261) veyadiğer Eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca, US EPA tarafından tanımlanmış olan tehlikeli atık kriterlerini karşılayabilir. Doğru bir belirleme yapmak için fiziksel özelliklerin ölçülmesi ve düzenlenmiş bileşenlerin incelenmesi gerekebilir. Bu madde tehlikeli atık olarak sınıflandırılmışsa, federal yasa gereği bir lisanslı tehlikeli atık tesisinde bertaraf edilmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Burada gösterilen, nakliye açıklamaları yalnızca yığın halindeki taşımalar için geçerlidir ve yığın olmayan ambalajların taşınması için uygun değildir (mevzuat tanımına bakın).

Nakliye şartlarıyla ilgili ek açıklamalar için (teknik adları vs.) yurtiçi veya uluslararası nakliye şekline özgü ve miktara özgü Tehlikeli Madde Yönetmeliklerine başvurun. Bu nedenle, burada sunulan bilgiler her zaman konşimentoda belirtilen madde nakliye tanımı ile uyumlu olmayabilir. SDS ve konşimentoda geçen madde alevlenme noktaları birbirinden biraz farklı olabilir.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

ADR (AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD (EUROPE))

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

RID (REGULATIONS CONCERNING THE INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS (EUROPE))

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

ADN (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS)

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****Tebliğ hali**

Avrupa REACH	:	Bu karışım yalnızca 1907/2006 No'lu AB Düzenlemelerine (REACH) göre kaydedilmiş içerikler içermektedir.
İsviçre CH INV	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Amerika Birleşik Devletleri (ABD) TSCA	:	TSCA Envanterinde
Kanada DSL	:	Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
Avustralya AICS	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Yeni Zellanda NZIoC	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Japonya ENCS	:	Envantere uygun değildir
Kore KECI	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Filipinler PICCS	:	Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
Çin IECSC	:	Bu ürün, Yeni Maddeler Bildirimi yasalarına göre bildirim yapılmış bir veya daha fazla madde içermektedir. Ancak, yalnızca CPChem ve diğer bağımsız bildirimcilerin ilgili kaydın ithalatçıları olması onaylanmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Ek bilgi**

NSF H1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Son versiyondan bu yana gerçekleşen kayda değer değişiklikler kenarda vurgulanmıştır. Bu versiyon önceki tüm versiyonların yerini alır.

Bu SDS'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayınladığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir dokümanda belirtilmemişse.

Synfluid® mPAO 100 cSt

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0

Yeni düzenleme tarihi 2017-07-10

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar			
ACGIH	Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyen Uzmanları Amerika Konferansı	LD50	Öldürücü Doz %50
AICS	Avustralya, Kimyasal Maddeler Envanteri	LOAEL	Gözlenen En düşük Advers Etki Düzeyi
DSL	Kanada, Yerli Maddeler Listesi	NFPA	Ulusal Yangından Korunma Kurumu
NDSL	Kanada, Yerli Kaynaklı Olmayan Maddeler Listesi	NIOSH	Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü
CNS	Merkezi Sinir Sistemi	NTP	Ulusal Toksikoloji Programı
CAS	Kimyasal Damıtma Hizmeti	NZIoC	Yeni Zelanda Kimyasal Envanteri
EC50	Etkili Konsantrasyon	NOAEL	Gözlenebilir Advers Etki Düzeyi Yok
EC50	Etkili Konsantrasyonun %50'si	NOEC	Gözlenen Etki Konsantrasyonu Yok
EGEST	EOSCA Jenerik Maruziyet Senaryo Aracı	OSHA	İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi
EOSCA	Avrupa Petrol Sahalarına Özel Kimyasallar Birliđi	PEL	İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı
EINECS	Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri	PICCS	Filipinler Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
MAK	Almanya Maksimum Konsantrasyon Deđerleri	PRNT	Toksik Olmadığı Farz Edilmiştir
GHS	Küresel Uyum Sistemi	RCRA	Kaynak Koruma Geri Kazanım Kanunu
>=	Yüksek veya Eşit	STEL	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
IC50	İnhibisyon Konsantrasyonunun %50'si	SARA	Superfund Deđişiklikleri ve Tekrar Yetkilendirme Kanunu
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Kurumu	TLV	Eşik Sınırı Deđerleri
IECSC	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri	TWA	Zaman Ağırlıklı Ortalama
ENCS	Japonya, Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri	TSCA	Toksik Madde Denetimi Yasası
KECI	Kore, Mevcut Kimyasal Envanter	UVCB	Bilinmeyen veya Değişken Bileşenli, Karmaşık Reaksiyon Ürünleri ve Biyolojik Maddeler
<=	Daha Az veya Eşit	WHMIS	İş Yeri Tehlikeli Madde Bilgi Sistemi
LC50	Öldürücü konsantrasyon %50		